

Dipl.-Ing. Poms Uwe Rainer, Bsc.



✉ Best-Research GmbH, Inffeldgasse 21b 8010 Graz

@ uwe.poms@best-research.eu

☎ +43 (0) 316 873-9220

📍 Geb.: 28.07.1989

BERUFSERFAHRUNG

- **10/2018-dato** BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
Junior Researcher
 - **Tätigkeiten:**
 - Modellierung von Heizungssystemen und deren Komponenten
 - Entwicklung, Programmierung und Betreuung von Testständen
- **02/2012-10/2018** Technische Universität Graz Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeugtechnik
Projektmitarbeiter
 - **Tätigkeiten:**
 - Entwicklung von Regelungen für die Dauerfestigkeitsprüfung von mechanischen Bauteilen
 - Betreuung von Datenerfassungs- Mess- sowie Regelungs-Systemen von Prüfständen

AUSBILDUNG

- **08/2015-11/2019** **Technische Universität Graz**
Studiengang Masterstudium Elektrotechnik,
Spezialisierungen: Automatisierungstechnik und Mechatronik
Abschluss: Dipl.-Ing.
- **09/2009-/08/2015** **Technische Universität Graz**
Studiengang Bachelorstudium Elektrotechnik,
Spezialisierungen: Automatisierungstechnik und Mechatronik
Abschluss: Bsc.
- **2008** **HTL Wolfsberg Schwerpunkt Maschinenbau/Automatisierungstechnik**
Matura

WEITERBILDUNG

- 02/2012-10/2018 LabVIEW Schulungen (Core 1-3, LabVIEW RT)
 - 06/2016 Grundlagen der DMS-Installation und DMS-Messtechnik, HBMAcademy
 - 09/2019 B&R Visualisierungen mit mapp View erstellen [SEM611.3] , B&R Academy
-

SKILLS

- LabView Realtime und FPGA
- MATLAB
- B&R Automation Studio

Veröffentlichungen

- Unterberger, V., Muschick, D., Loidl, A., Poms, U. R., Gölles, M., Horn, M.: Model-based control of hydraulic heat distribution systems — Theory and application, Control Engineering Practice 101, 104464
- Li, L., Poms, U.R., Thurner, T.: Accurate Position Control of a Servo-Hydraulic Test Cylinder by Iterative Learning Control Technique, Proceedings of the UKSim-AMSS Eighth European Modelling Symposium S. 297-302